# Modelo de Estudo de Casos para Projectos de Mini-Redes

# Off-grid Knowledge Hub - Moçambique em Energypedia

**Informação de base**

O Centro de Conhecimento **Off-grid Knowledge Hub - Moçambique** em energypedia é uma porta de entrada única para informação sobre energia renovável e acesso à energia em Moçambique. Desenvolvido conjuntamente pela iniciativa Green People's Energy for Africa e energypedia, este centro serve como um espaço mútuo para colaboração mútua, bem como troca de conhecimentos entre peritos de diferentes organizações, empresas e instituições em Moçambique.

Neste contexto, convidamos os **estudos de casos de projectos de nano/mini-redes** em Moçambique para apresentar as suas aprendizagens e recomendações no centro. O objectivo é promover a aprendizagem mútua e evitar a reinvenção da roda para fazer avançar o sector ER moçambicano. Caso esteja interessado em apresentar o seu estudo de caso, por favor preencha este formulário e envie-o para [ranisha.basnet@energypedia.info](mailto:ranisha.basnet@energypedia.info). Pode preencher o formulário em língua inglesa ou portuguesa. Se precisar de um formulário em português, pode descarregá-lo na [**Página de Informação de Casos de Estudo.**](https://energypedia.info/wiki/Case_Studies_on_Energy_Access_Projects_in_Mozambique)

Dependendo das tecnologias, produtos e serviços oferecidos, nem todos os campos podem ser aplicáveis. Basta seleccionar os que pode reportar e deixar os outros vazios.

**Sumário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Organização** | *Nome da Organização* |
| **Nome do Projecto** | *Nome do Projecto* |
| **Localização do local** | *Província/Distrito/Região/País* |
| **Periodo do projecto (data do ínicio -data do fim)** | *Mês, Ano/em curso (se o projecto ainda estiver em curso)* |
| **Financiamento/orçamento total (se aplicável)** | *Na moeda de preferência* |
| **Capacidade Instalada (MW)** | *Capacidade instalada (MW)* |
| **Tempo de vida útil da Nano/Mini-rede** | *Tempo de vida úti dol Nano/Mini-rede* |
| **Fonte de Energia** | *Solar, hídrica, eólica, biomassa, híbrido...* |

**Outras partes interessadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Organização/Entidade** | **Papel no projecto** |
|  | *Desenvolvimento e implementação de projectos* |
|  | *Financiamento de projectos* |
|  | *Operation & maintenance* |
|  | *Beneficiários* |
|  | *Outros (qualquer outro interveniente com funções específicas)* |

**Antecedentes do projecto**

|  |
| --- |
| *Descrever o contexto e os desafios energéticos pré-existentes. Algum plano de extensão da rede neste local? Proximidade à rede mais próxima e solução energética disponível antes da sua intervenção. A abordagem do seu projecto para resolver os desafios mencionados.* |

**Descrição do projecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Breve descrição do processo do projecto** | *Como é que a comunidade esteve envolvida em todo o processo do projecto; como é que seleccionou a comunidade alvo...* |
| **Especificações da nano/mini-rede** | * *Breve descrição dos sistemas / tecnologias ou serviços oferecidos;* * *Utilização do sistema (em termos de 100%, quanto da electricidade produzida é utilizada)* * *Qualquer gerador/bateria de reserva* |
| **Modelos de financiamentos usados** | * *Tem apoio financeiro externo de subvenções, capital de risco, capital social, outros?* * *Modelo de negócio: público - privado, comunitário...* * *Acordo PPA com a EDM...* |
| **Opções de financiamento para os clientes-alvo** | * *Tarifa por kWh para o consumidor final (custo de ligação inicial)* * *Tarifa que reflecte o custo real?* * *Subsídios disponíveis para os consumidores finais* * *Opções de pagamento: Pré-pagos, contadores inteligentes, Cobrança de pagamentos: dinheiro móvel, porta-a-porta...* |
| **Operação e manutenção a longo prazo** | * *Quem é responsável e quem paga por isso? A comunidade está envolvida?* * *Está planeada a transferência de conhecimentos técnicos ou de conhecimentos locais?* |
| **Monitorização de sistemas** | *Como monitoriza os sistemas e a sua correcta utilização?* |

**Impactos positivos na comunidade**

|  |
| --- |
| * *Nº de famílias alcançadas, instituições electrificadas, empregos criados, instituições/empresas sociais alimentadas e outros impactos positivos na comunidade...* * *Tipos de utilizações produtivas apoiadas na comunidade* |

**Constrangimentos e Rrecomendações**

|  |
| --- |
| *Principais desafios enfrentados e como os resolveu?*  *Quais são os desafios relacionados com o alcance dos consumidores que se encontram a longas distâncias?*  *Existem alguns constrangimentos políticos e regulamentares?*  *Desafios em relação ao pagamento de tarifas ou O&M do sistema?*  *O que acontece em caso de falha importante do sistema e de substituição de peças ou outras despesas operacionais elevadas? Quem paga por isso?*  *Recomendações chave baseadas na sua experiência?* |

## **Constrangimentos relacionados com a COVID**

|  |
| --- |
| *Desafios específicos devidos à COVID (financiamento, baixo poder de compra...)? Em caso afirmativo, (como) superou (sempre que aplicável)?* |

## **Recursos / Links**

|  |
| --- |
| *Por favor adicione aqui links para todos os recursos (fichas técnicas, folhetos, vídeos...) relacionados com a sua empresa/produtos que pretende partilhar* |

## **Foto**

|  |
| --- |
| *Por favor, envie-nos 2-3 fotografias de alta definição para serem adicionadas ao estudo de caso*  *Por favor, indique o nome do fotógrafo e certifique-se de que tem o direito de as publicar em energypedia* |

## **Contacto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome e posição** |  |
| **E-mail** |  |
| **Website** |  |